



*This Document Is Not A Notarial Certificate*

**To Whom It May Concern**

I, the undersigned, Menachem Ariav, do hereby declare as follows:

1. I am a Director of the Ariav – Magic Group Limited carrying on business as **MAGIC Professional Translations** at 28 Levin Street, Herzlia, ISRAEL 46781.
2. That in June 1965, I was admitted to practise as an Attorney at Law by the Witwatersrand Provincial Division of the Supreme Court of South Africa.
3. That I am a registered member of the Israel Translators Association (Member No. 820).
4. That a member of my staff, a professional translator who is totally bilingual in Italian and English, translated the annexed documents from Italian to English. Thereafter, I checked same with him. I confirm that the English translations are accurate translations of the Italian text.

Prepared and signed at Herzlia on this the 23 January 2003

  
Menachem Ariav



**BEST AVAILABLE COPY**



Magic – Hair Cutting Instrument – 16 / 01/2003

{ Symbol }

Ministry of Industry, Commerce and Craftsmanship

D.G.P.I. Main Office Patents

**Patent for Industrial Invention**

**N. = 1201364**

This patent is granted for the invention specified in the following request :

?	Year	?	U.P.I.C.A.	Code										
					D	M	Y							
09502	85	48	Firenze	1 1049	11	10	85	00	00	0	0	0		A45D

OWNER

PUCCI MASSIMO  
IN LIVORNO

TITLE

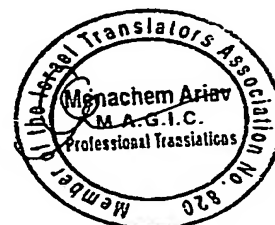
INSTRUMENT TO BE USED FOR HAIR  
CUTTING AND HAIRDO WITH A HEATED  
WIRE

INVENTOR

PUCCI MASSIMO

The Director

Rome, date 27 JANUARY 1989



{ symbol } 9502 A/85

**District Office of Industry, Commerce and Craftsmanship**  
**F I R E N Z E**

REGISTERED WRITTEN REPORT OF PATENT OF INDUSTRIAL INVENTION

In the year one thousand nine hundred eighty five eleventh day of the month of October

The Company PUCCI MASSIMO

Mister

Nationality Italian

Address Livorno

Resident

Street Giosue Borsi

N. 41 Representative Dr. Luisa Baccaro Mannucci

Official address for law implementation in Firenze

Street Della Scala

N. 4 Care of Technical Office Eng. A. Mannucci

has presented to the undersigned

1. An application request, with official stamp Lit. 3000 , of PATENT FOR INDUSTRIAL INVENTION for the

**TITLE**

INSTRUMENT TO BE USED FOR CUTTING HAIR AND STYLING WITH A HEATED WIRE.

N.B. An application for a Patent request for General Usage N. 118208/85 to be validated only in the event that the aforementioned request will not be accepted (paragraph 4 R.D. 25 .8.1940 n. 1411)

INVENTOR ; THE APPLIER .....

2. Description in duplicate, of 7 written pages.
3. Drawings, plates 2 in duplicate.
4. Representation letter.
5. ...
6. ...
7. Inventor's designation
8. Certificate of payment (on postal. c/c 00668004 registered at the Registry Office for Governmental agency taxes, Rome ) of Lit.162,000.- issued by the Post Office of Firenze dated 11/10/1985 N. 007.
9. Official stamp Lit 3,000.- to certify the patent.

PRIORITY : Request of patent .....

The requests, the description and the drawings enclosed are properly signed by the applicant and countersigned and stamped by me with the office stamp.

Copy of this written report has been handed over to the interested party by me

THE REPRESENTATIVE

(Stamp)

THE CONFIRMING OFFICER

For/ Tech. Off. Eng. A. Mannucci Ministry of Industry & Commerce

(Signature)

(Signature)

VANNA VANNI



**9502 A/85**

To the Ministry of Industry, Commerce and Craftsmanship  
Central Patent Offices - Rome

(stamp)

From : PUCCI Massimo

From LIVORNO - 41, Giosue Borsi Str.

Italian Nationality

care of his representative Dr. Eng. Gianfranco MANNUCCI and/or  
Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI c/o Tech. Off. Eng. A.  
MANNUCCI

Firenze , 4, della Scala St., residence;

requesting an INVENTION PATENT for : " INSTRUMENT TO BE  
USED FOR CUTTING HAIR AND STYLING, BY A HEATED  
WIRE"

Inventor : The Applicant

(STAMP)

With PRIORITY (Inter. Conv.) : Patent requested in  
// //

to purchase the legal right to use in the industry the above mentioned  
product, and to exclusively produce or sell it. Enclosed please find :

1. Certificate of payment N. 007 dated (*illegible*) for Lit. 162,000.-  
of taxes;
2. Description in duplicate ( 7 pages );
3. Two copies of the design in two tables;
4. Official stamp for the certificate;
5. Letter of representation;
6. Inventors' designation

A Patent request for General Usage to be validated only in the event of the  
aforementioned request not being accepted

**FIRENZE , OCTOBER 10, 1985**

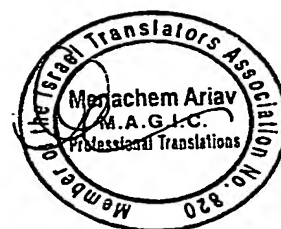
Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI

( signature )



LIST OF TAXES

Request .....	Lit.	21,000.-
1, 2, 3, annually .....	Lit.	56,000.-
Printed description .....	Lit.	30,000.-
Printed design .....	Lit.	20,000.-
Letter of representation .....	Lit.	15,000.-
Total	Lit.	<u>162,000.-</u>



502 A/85

**Description of the Industrial Invention named :****"Instrument to be used for cutting hair and styling, with a heated wire"**by PUCCI Massimo , of Italian nationality , in Livorno, deposited on the 1985, Oct.11. N. of Protocol \_\_\_\_\_.**Summary**

Instrument to be used for cutting hair and styling by utilizing a taut electrically heated wire that cuts hair upon contact. The heated wire is drawn on a bow, that is mounted on a handle which includes means to regulate the electrical supply.

**Description**

The invention refers to an instrument used to cut, meaning to shorten hair and to fashion hairstyles. This instrument replaces the traditional scissors and certain other instruments that are used in hair styling and especially, to soften and inflate the hairdo with tricks which are well known to experts.

According to the findings, this instrument includes an electrically heated taut wire that cuts hair upon contact due to its increased temperature.

This wire is drawn on a bow, and is supplied with a handle that includes means for the regulation of the electrical supply.

This handle may include an elastic device for stretching, to compensate the variations in the length of the wire caused by the changes of the temperature.

The instrument may include a part acting as potentiometer, operated from the handle , to regulate the temperature of the wire.

For the electric supply there is a low voltage secondary feed connected to a TRIAC and to a capacitor group.

The finding will be better understood by following the enclosed descriptive drawings that include a simplified diagram which is not comprehensive :

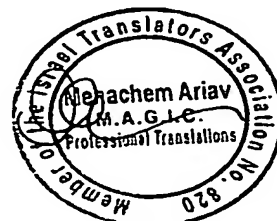


Fig. 1 & 2 describe a diagram, which is partially divided into sections and a profile of the instrument according to the invention;

Fig. 3 & 4 show the circuits that are enclosed in the transformer, and in the handle of the instrument .

Fig. 1 & 2 show that the shape of the handle fits comfortably in the hand of the operator using the instrument. A bow with 3 tubes half-rigid and elastic, with a shape which tends to bend as shown in Fig. 1, ending with a protection hood 5, begins at the end of the handle. At the end of the bow 3 a wire 7 is anchored, which is stretched between the above mentioned extremities and a clamp 9 inside the handle 1. Wire 7 is stretched with the help of a spring 10 that reacts to changes in the handle 1, and the hole through which the wire enters it and the clamp 9 that anchors the wire 7 . This way the wire will remain taut whatever its length, independently of the temperature reached. The bow 3 includes an electric thread which reaches a complex 12 electrically supplied through thread 14 , while a second return thread 16 – connected to thread 14 and eventually used in 18, comes out from handle 1 from the opposite side of bow 3 and wire 7 , to reach a fixed assembly including the electric transformer which supplies low voltage to (about 12 volts) the above mentioned instrument described in Fig. 1 & 2.

Fig. 3 describes the electric diagram of the complex situated inside the box of the transformer, which can be applied to an electric socket, or other, by way of a group of three contacts generally shown in N. 20. The protection fuses are indicated with 22 . No. 24 is pointing out in a general way to the transformer which reduces the voltage. The transformer's secondary feed 24A is grounded at extremity 31 and is connected to extremity 33 through a TRIAC 35 by thread 37 to capacitor 39; this TRIAC is also connected to thread 37 through resistor 40.

Threads 31, 37, & 33 reach, by way of an elevated cable, contacts pointed out with numbers 41, 42, 43 in Fig. 4, that describe the electric diagram of the components contained inside the instrument's handle. Wire 7 , as shown in Fig. 4, is connected to contacts 41 & 43 , while contact 42 , through a command switch 45, controls the supply of wire 7, through a potentiometer 47 used to regulate the current and is controlled by a sliding button , indicated with N. 49 situated on the side of the handle 1 to facilitate its maneuvering in order to control the heating of wire 7, same as switch 45. Numbers



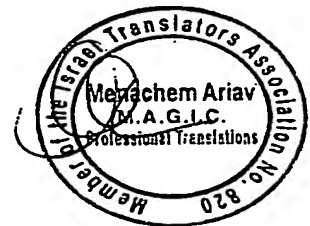
51 & 52 are two resistors in series 52, in parallel to potentiometer 47 to balance the electric supply.

The instrument is used by the operator to shorten the hair and to soften and cut it. The heated wire cuts the hair. A light clot, provides a double advantage, on the one hand, the prevention of the formation of double tips and on the other hand the fanning of a voluminous hairdo caused by the heat and by the above mentioned clot. The instrument enables easy scaling of the hair because of its tendency to blow the volume up.

The shape of bow 3 becomes thinner at its extremity on the side of terminal 5 and widens at its basis, permitting easy penetration of the hairdo through the narrowing of the bridge towards extremity 5.

The arrangement shown in Fig. 4 of the electrical components in the handle solves the problem of the heating of the handle while in use.

It is understood that the diagram describes only a simplification of the arrangement , as the arrangement itself may be altered without altering the basic concept.





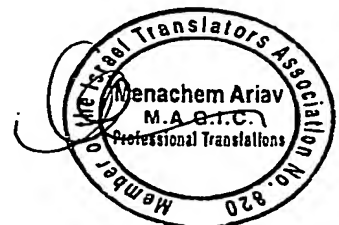
**CLAIMS**

- 1) Instrument to be used for cutting hair and styling which is characterized by the fact that it includes a taut wire electrically heated to such a temperature that it cuts hair upon contact .
- 2) As stated in the previous claim, the instrument is characterized by the fact that the wire is stretched on a bow and has a handle which contains means to control the electrical supply.
- 3) As stated in the previous claim, the instrument is characterized by the fact that inside the handle there are elastic means that stretch to compensate for the changes in length that occur during the variations of the temperature.
- 4) As stated in the previous claim, the instrument is characterized by the fact that one of its component is a potentiometer, to be operated from the handle for the regulation and the control of the electrical heated wire.
- 5) As stated in the previous claim, the instrument is characterized by the fact that it includes – for its electrical supply – a transformer whose low voltage secondary feed is linked to a TRIAC and a capacitor group.
- 6) Instrument as described and shown in its morphology.
- 7) The instrument provided with an illustrated electrical circuit diagram.

**FIRENZE 1985, OCT. 10**

Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI  
(signature)

(STAMP of the MINISTRY)



*Pucci*

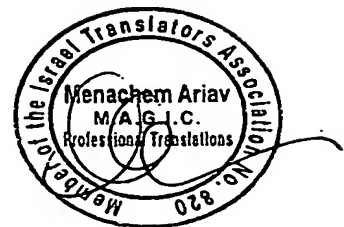
**9502** A/85

**FIG. 1**

**FIG. 2**

( **STAMP** )  
(Signature)

**Dr. Luisa Baccaro Mannucci**  
(Signature)



Pucci

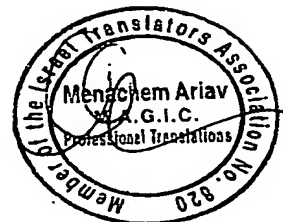
9502 A/85

FIG.

FIG. 4

( *STAMP* )  
(Signature)

Dr. Luisa Baccaro Mannucci  
(Signature)



**9502 A/85**

**Inventor's Purpose**

Request of Patent for  
PUCCI Massimo in Livorno

Nationality : Italian

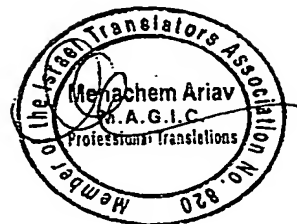
For industrial invention named : "INSTRUMENT  
FOR CUTTING HAIR AND STYLING OF THE  
HAIR WITH A HEATED WIRE"

Author of the requested invention is the APPLICANT

Firenze 1985, October 11

Dr.Luisa BACCARO MANNUCCI  
( SIGNATURE )

( Stamp & Signature  
of  
Ministry of Industry)





MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

D. G. P. I. — UFFICIO CENTRALE BREVETTI

**BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

N. ~~1201364~~

*Il presente brevetto viene concesso per l'invenzione oggetto della domanda sotto specificata:*

IL DOMANDA	ANNO
0950285	

Cod. Prov.	UFFICIA	CODICI	DATA PRES. DOMANDA						P
			G	M	A	D	M		
48	FIRENZE	110491	11	13	50	00	00	00	

AUSD

TITOLARE PUCCI MASSIMO  
A LIVORNO

TITOLO STRUMENTO PER IL TAGLIO E L'AC-  
CONCIATURA DELLA CAPIGLIATURA,  
CON FILO METALLICO RISCALDATO

INV. DES. PUCCI MASSIMO

IL DIRETTORE

Roma, li 27 GEN. 1988



9502 A/85

UFFICIO PROVINCIALE DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
F I R E N Z E

## VERBALE DI DEPOSITO PER BREVETTO D' INVENZIONE INDUSTRIALE

L'anno Milleenovecentottantaquattro, giorno undici del mese di Ottobre  
 la Ditta PUCCI MASSIMO  
 Signor .....  
 di nazionalità italiana con sede LIVORNO  
 residente in .....  
 Via Giosué Borsi n. 41 a mezzo mandatario Dr. Luisa Baccaro Mannucci  
 elettivamente domiciliat. agli effetti di legge a Firenze  
 Via della Scala n. 4 presso Uff. Tec. Ing. A. Mannucci  
 ha ..... presentato a me sottoscritto:

1 - Domanda, in bollo da L. 3.000, di BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE avente per

## TITOLO

"STRUMENTO PER IL TAGLIO E L'ACCONCIATURA DELLA CAPIGLIATURA,  
 CON FILO METALLICO RISCALDATO"

N.B. Per la stessa invenzione viene contemporaneamente presentata domanda  
 di brevetto per modello di utilità eventuale n. 118208/85, a valere sol  
 nel caso che la presente non venga accolta (art. 4 R.D. 25.8.1940 n. 1411)

Inventore: Il richiedente

2 - Descrizione in duplo, di n. 7 pagine di scrittura.

3 - Disegni, tavole n. 2 in duplo.

4 - Lettera d'incarico.

5 - Documenti di priorità e traduzione italiana.

6 - ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

7 - Designazione dell'inventore.

8 - Attestato di versamento (sul c/c post. n. 00668004 intestato Ufficio Registro per tasse concessioni governative Roma)  
 di lire 162.000 emesso dall'ufficio Post. di Firenze in data 11/10/1985 n. 007

9 - Marca da bollo da L. 3.000 per l'attestazione di brevetto.

PIUORITA: Domanda brevetto in .....

La domanda, le descrizioni ed i disegni sono depositati e firmati da ..... richiedent ..... e da me controfirmati e  
 bollati con timbro d'ufficio.

Copia del presente verbale è stata da me sottoscritta e consegnata alla parte interessata.

IL DEPOSITANTE

p. Uff. Tec. Ing. A. Mannucci

VANNA VANNI



L'UFFICIALE ROGANTE

9502 A/85



AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO

Ufficio Centrale Brevetti - R O M A -

Da

PUCCI Massimo

a LIVORNO -Via Giosuè Borsi 41

di nazionalità: italiana a mezzo dell'incaricato

Dr. Ing. Gianfranco MANNUCCI e/o Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI

c/o Uff. Tec. Ing. A. MANNUCCI Firenze, Via della Scala

4 ove è eletto domicilio, si domanda un BREVETTO D'IN-

VENZIONE per: "STRUMENTO PER IL TAGLIO E L'ACCONCIA-

TURA DELLA CAPIGLIATURA, CON FILO METALLICO RISCAL-

DATO"

Inventore: Il richiedente

con PRIORITA' (Conv. Internaz.): Domanda Brevetto in

//

//



onde acquistare il diritto a termini di legge, di ad-

perare nell'industria detto trovato, fabbricarlo e

venderlo esclusivamente. Alle scopo si uniscono:

1. Attestazione versamento N° 007 del 1. 8. 1985  
di Lire 162.000. per importo tasse;

2. Descrizione in duplo (pagg. 7 );

3. Due copie del disegno in 2 tavole;

4. Marca da bollo per l'attestato;

5. Lettera d'incarico;

6. Designazione di inventore.

Contemporaneamente viene depositata una domanda di  
Modello Utilità Eventuale.

**FIRENZE 10 OTT. 1985**

*[Signature]*  
Dr. Luisa BAGGARO MANNECCI

DISTINTA TASSE

Domanda .....	Lire	21.000.=
1,2,3 annualità.....	Lire	56.000.=
Stampa descrizione .....	Lire	30.000.=
Stampa disegni.....	Lire	20.000.=
Lettera di incarico.....	Lire	15.000.=
Totale .....	Lire	162.000.=



502 A/85

Descrizione dell'Invenzione Industriale del titolo:

"STRUMENTO PER IL TAGLIO E L'ACCONCIATURA DELLA CAPI-  
GLIATURA, CON FILO METALLICO RISCALDATO" di PUCCI Mas-  
simo, di nazionalità italiana, a LIVORNO; depositata  
il 11 III 1985 N°Prot.

UFF. TECN. ING. A. MARINCCI

RIASSUNTO

Strumento per il taglio e l'acconciatura della capigliatura, che comprende un filo metallico teso e riscaldato elettricamente a temperature tali da provocare il taglio del capello che vi viene a contatto, detto filo essendo tesato su di un archetto che nasce da una impugnatura con mezzi di comando della alimentazione.

DESCRIZIONE

L'invenzione si riferisce ad uno strumento che serve per tagliare cioè accorciare i capelli e per attuare le acconciature; detto strumento sostituisce le forbici tradizionali e certi altri strumenti che servono per attuare l'acconciatura ed in particolare per sfumare e per gonfiare l'acconciatura della capigliatura con accorgimenti noti agli esperti.

Sostanzialmente lo strumento secondo il trovato, per il taglio e l'acconciatura della capigliatura, comprende un filo metallico teso e riscaldato elettricamente a temperature tali da provocare il taglio del capello che vi viene a contatto.

UFF. TEC. ING. A. MARINO

In pratica il detto filo è tesato su di un archetto ed è prevista una impugnatura con mezzi di comando della alimentazione.

Nell'impugnatura può essere contenuto un mezzo elastico di tesatura, atto a compensare le variazioni di lunghezza dovute alle variazioni di temperatura sul filo.

Lo strumento può comprendere un organo a potenziometro, manovrabile dall'impugnatura per la regolazione della temperatura del filo.

Per l'alimentazione è previsto un trasformatore, il cui secondario a bassa tensione è associato ad un TRIAC e ad un gruppo capacitivo.

Il trovato verrà meglio compreso seguendo la descrizione e l'unito disegno, il quale mostra una pratica esemplificazione non limitativa del trovato stesso. Nel disegno: le

Figg. 1 e 2 mostrano una vista parzialmente sezionata ed una vista in pianta di una realizzazione dello strumento secondo l'invenzione; e le

Figg. 3 e 4 mostrano i circuiti compresi nel trasformatore e nella impugnatura dello strumento.

Nelle Figg. 1 e 2, con 1 è genericamente indicata l'impugnatura che ha una sagomatura idonea per essere comodamente impugnata dall'operatore che deve utilizzare lo strumento. Dalla impugnatura 1 nasce un archetto 3 tubolare e =

mi-rigido, elastico, sagomato con la curvatura chiaramente visibile nella Fig.1 e terminante con un cappuccio di protezione 5; all'estremità dell'archetto 3 viene ancorato un filo metallico 7, che viene teso fra dette estremità ed un morsetto 9 interno all'impugnatura 1. Il filo 7 è teso con l'ausilio di una molla 10 che reagisce fra una battuta interna all'impugnatura 1, intorno al foro attraverso cui il filo 7 penetra dentro l'impugnatura, ed il morsetto 9 che ancora il filo 7; così il filo viene mantenuto teso qualunque ne sia la lunghezza, variabile con la temperatura da esso assunta. L'archetto 3 costituisce o contiene un conduttore elettrico che raggiunge un complesso 12 alimentato attraverso un conduttore 14, mentre un secondo conduttore di ritorno 16 - abbinato al conduttore 14 ed opportunamente impegnato in 18 - esce dall'impugnatura 1 da parte opposta all'archetto 3 ed al filo 7, per raggiungere un gruppo fisso comprendente il trasformatore elettrico destinato ad alimentare con una bassa tensione (dell'ordine di 12 Volts) il detto strumento illustrato nelle Figg.1 e 2.

Nella Fig.3 è illustrato lo schema elettrico del complesso contenuto nella scatola fissa del trasformatore, che può essere applicata ad una presa di corrente ed altro con una serie di contatti genericamente indicati con 20. Con 22 sono indicati fusibili di protezione con 24

genericamente il trasformatore di riduzione della tensione. Il secondario 24A del trasformatore è portato a massa all'estremità 31, è connesso all'estremità 33 mediante un TRIAC 35 ed è connesso con un conduttore 37 ad una capacità 39; il TRIAC è ulteriormente connesso al conduttore 37 tramite una resistenza 40.

I conduttori 31, 37 e 33 tramite un cavo volante raggiungono i contatti indicati con 41, 42 e 43 nella Fig.4, la quale illustra lo schema elettrico dei componenti contenuti nell'impugnatura dello strumento vero e proprio. Il filo metallico 7, come è illustrato anche in Fig.4, è allacciato ai contatti 41 e 43, mentre il contatto 42 attraversa un interruttore di comando 45 controlla l'alimentazione del filo 7 attraverso un potenziometro 47 di regolazione che è comandabile mediante un pulsante a scorrimento, genericamente indicato con 49 e piazzato su di un lato dell'impugnatura 1 per essere facilmente manovrabile in adatta posizione per il comando del riscaldamento del filo 7, come anche l'interruttore 45. Con 51 e 52 sono indicate due resistenze in serie fra loro e quella 52 in parallelo al potenziometro 47 per l'equilibramento dell'alimentazione.

Lo strumento viene adoperato dall'operatore per scorrere i capelli a guisa di un'operazione di sfumatura dei capelli; la presenza del filo caldo determina la

troncatura dei capelli che vengono a contatto con esso ed il trattamento terminale dei capelli a caldo con la formazione di leggero grumo, che consente il doppio vantaggio da una parte di eliminare la formazione delle doppie punte e dall'altra di favorire la voluminizzazione della capigliatura, cioè l'aumento del volume della stessa per effetto sia del calore sia per la presenza di questo grumo di taglio. Lo strumento consente molto agevolmente e felicemente la scalatura del taglio e la acconciatura, appunto per la tendenza ad aumentare il volume che il capello presenta quando si utilizza lo strumento in oggetto.

La sagomatura dell'archetto 3, con un assottigliamento all'estremità dalla parte del terminale 5 e con un allargamento alla base, tende a favorire le operazioni di acconciatura, per la facilità di penetrazione nella capigliatura attraverso l'assottigliamento del ponticello verso l'estremo 5.

La sistemazione illustrata in Fig.4 degli organi elettrici nel manico risolve il problema del contenimento del riscaldamento del manico durante l'impiego.

E' inteso che il disegno non mostra che una esemplificazione data solo quale dimostrazione pratica del trovato, potendo esso trovato variare nelle forme e disposizioni senza peraltro uscire dall'ambito del concetto che in-

forma il trovato et sso.

#### RIVENDICAZIONI

1) Strumento per il taglio e l'acconciatura della capigliatura, caratterizzato dal fatto di comprendere un filo metallico teso e riscaldato elettricamente a temperature tali da provocare il taglio del capello che vi viene a contatto.

2) Strumento come da rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che il detto filo è tesato su di un archetto e presenta una impugnatura con mezzi di comando della alimentazione.

3) Strumento come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che nell'impugnatura è contenuto un mezzo elastico di tesatura, atto a compensare le variazioni di lunghezza dovute alle variazioni di temperatura sul filo.

4) Strumento come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere un organo a potenziometro, manovrabile dall'impugnatura, per la regolazione della temperatura del filo.

5) Strumento come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di comprendere - per l'alimentazione - un trasformatore, il cui secondario a bassa tensione è associato ad un TRIAC e ad un gruppo capacitivo.

6) Strumento come descritto ed illustrato nella sua

morfologia.

7) Strumento corredato di circuiteria elettrica  
come descritta ed illustrata.

**PIRENZE 10 OTT. 1985**

*[Signature]*  
**Ing. Luisa BACCARO SCANNOCIA**



PUGGI  
26

9502 A/85

FIG.1

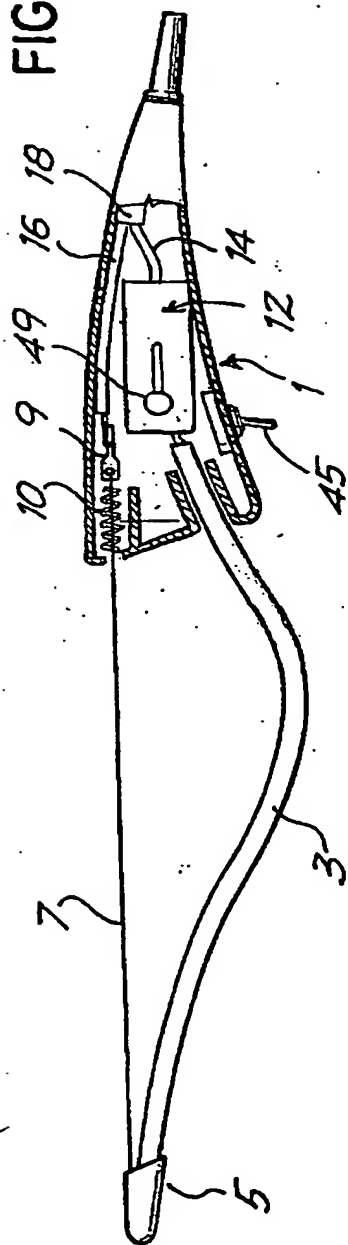
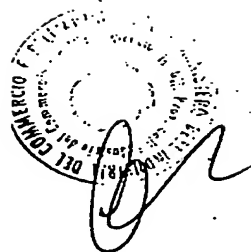
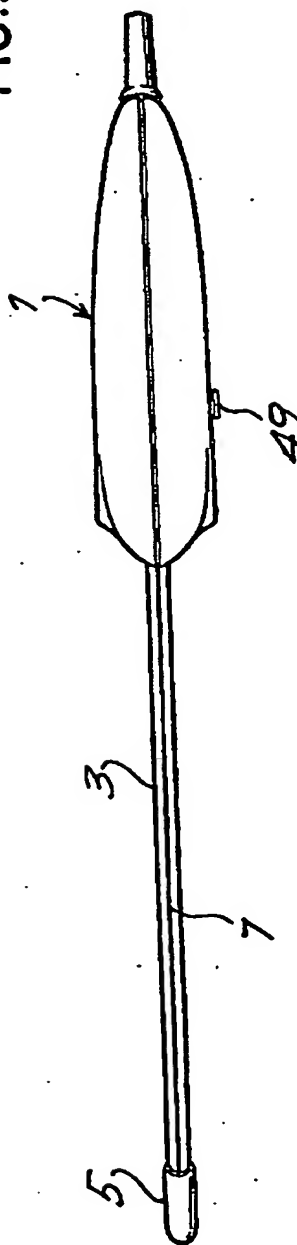


FIG.2



Dr. LEONARDO BACCARO MANNUCI  
*[Signature]*



Pucci  
26

9502 A/85

FIG. 3

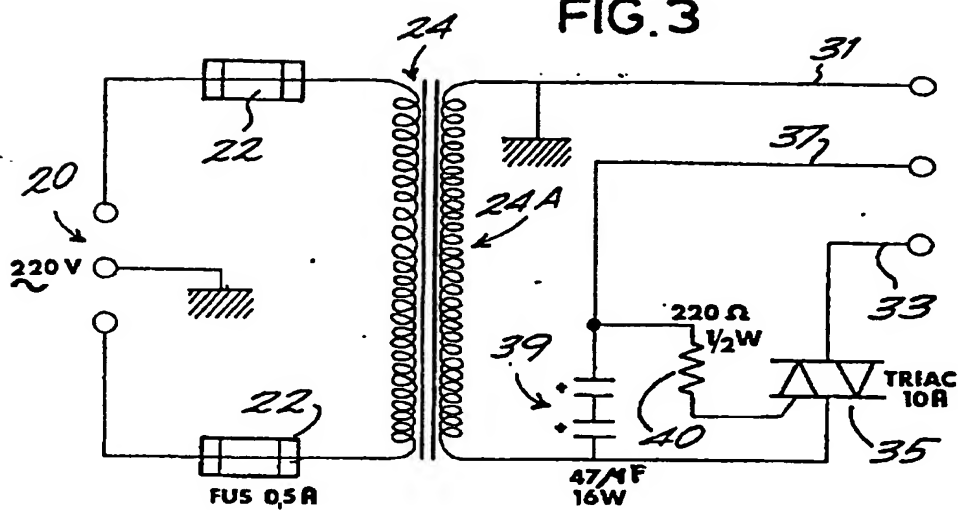
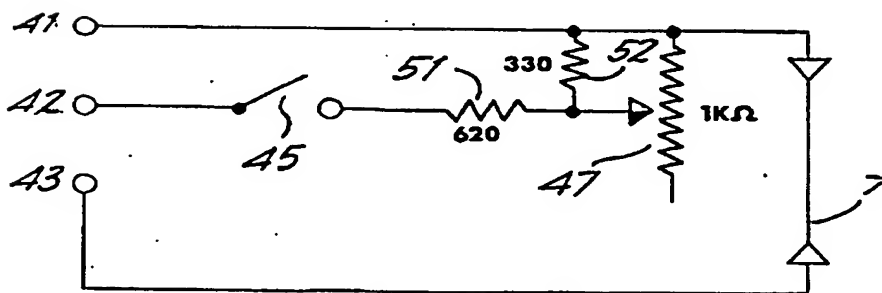


FIG. 4



Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI

9502 A/85

DESIGNAZIONE DI INVENTORE

Domanda di Brevetto a nome

PUCCI Massimo a LIVORNO

di nazionalità: italiana

per l'invenzione industriale dal titolo: "STRUMENTO  
PER IL TAGLIO E L'ASCONIATURA DELLA CAPIGLIATURA,  
CON FILO METALLICO RISCALDATO"

Autore dell'invenzione di cui alla domanda in  
oggetto è il RICHIEDENTE

Firenze 11 Ottobre 1985



Dr. Luisa BACCARO MANNUCCI

A large, flowing handwritten signature in dark ink, positioned below the printed name.

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**